

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Juli 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/062343 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01J 61/073**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2004/002704**

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Dezember 2004 (08.12.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 60 545.2 22. Dezember 2003 (22.12.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **PATENT-TREUHAND- GESELLSCHAFT FÜR
ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH [DE/DE];**
Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HÜTTINGER, Roland**
[DE/DE]; Meisenweg 11, 86916 Kaufering (DE). **KLOSS,**
Andreas [DE/DE]; Fasanenstr. 22, 82008 Unterhaching
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **PATENT-TREUHAND-
GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜH-
LAMPEN MBH;** Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

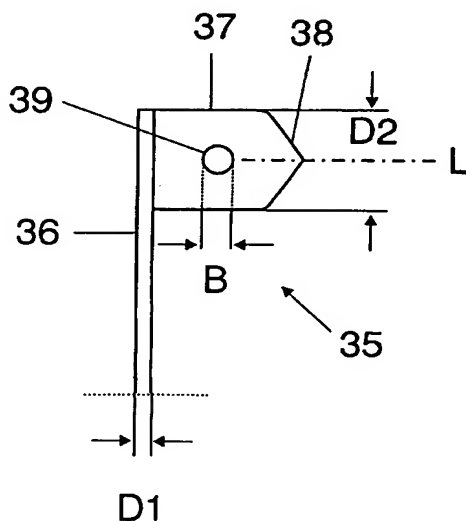
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **ELECTRODE FOR A HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP**

(54) Bezeichnung: **ELEKTRODE FÜR EINE HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE**



(57) Abstract: The invention relates to an electrode (35) for discharge lamps containing a metallic vapour. Said electrode consists of a high melting, electroconductive material, preferably wolfram or a material predominantly containing wolfram. The inventive electrode comprises a shaft (36) provided with a rod-type head part (37) defining a longitudinal axis L. At least one borehole (39) is arranged in the region of the head part (37), essentially transversally to the longitudinal axis, especially at an angle of between 60 and 90°.

(57) Zusammenfassung: Eine Elektrode (35) für metaldampfhaltige Entladungslampen besteht aus hochschmelzendem, elektrisch leitendem Material, bevorzugt aus Wolfram oder einem Material, das Wolfram überwiegend enthält; sie besteht aus einem Schaft (36) mit einem stiftförmigen Kopfteil (37), der eine Längsachse L definiert, wobei im Bereich des Kopfteils (37) mindestens eine Bohrung (39) im wesentlichen quer zur Längsachse, insbesondere in einem Winkel von 60 bis 90° zur Längsachse, angeordnet ist.

WO 2005/062343 A2

BEST AVAILABLE COPY